

Terror



En el año 1845, al mando del capitán Sir John A. Franklin, las naves Terror y Erebus emprendieron la expedición en busca del famoso paso del Noroeste. Fueron las primeras naves provistas de motores auxiliares, estaban reforzadas con láminas de hierro para protegerlas del hielo y tenían provisiones para tres años de navegación.

Fueron vistas por última vez cerca de Groenlandia antes de desaparecer en el laberinto del hielo ártico.

Con la colaboración de un cazador inuit de la aldea ártica de Gjoa Haven, el 26 de septiembre de 2016 se encontraron los restos del H.M.S. Terror, desaparecido hace 168 años. El Terror se encuentra bien conservado. Se han obtenido imágenes de la cubierta y del interior donde se pueden ver objetos y partes intactas de la nave.

Continúa el misterio de la trágica expedición de Franklin, el estudio arqueológico de los restos del Terror puede que ayuden a resolverlo.



Modelo basado en los planos de Matthew Betts

ANTES DE COMENZAR, RECOPILE TODO EL MATERIAL DE APOYO PARA EL MONTAJE:

Instrucciones de montaje / ilustraciones paso a paso / planos y plantillas impresos a escala.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

Para poder identificar correctamente las piezas precortadas, antes de extraerlas de las planchas de madera, marque en ellas la misma numeración que aparece en la hoja "IP" (identificación de piezas) incluida en las instrucciones.

INICIO DEL MONTAJE:

Con la ayuda de un cúter y procurando no colocar los dedos en la línea de corte, desprenda las piezas de las planchas eliminando los pequeños nervios que las sujetan. Seguidamente lije con suavidad las piezas con papel de lija de grano fino, para eliminar el repelo de las mismas.

El orden numérico del paso a paso indica el orden de elaboración y colocación de las piezas. Es importante comprobar el ajuste de las piezas antes de pegarlas definitivamente.

LISTONES Y VARILLAS:

Los modelos incorporan varios tipos de listones y varillas para elaborar las diferentes piezas.

En algunos casos es conveniente ajustar las medidas sobre el propio modelo, conforme avanzamos en el montaje.

De esta manera se consigue un mejor ajuste.

PEGAMENTOS RECOMENDADOS

Cola blanca o de carpintero: Para las uniones de piezas de madera y de todas aquellas piezas que no ofrezcan resistencia.

Pegamento rápido: Para piezas que sean difíciles de sostener y que necesiten un secado casi instantáneo.

Cola de contacto o de zapatero: Para todas aquellas piezas que se forren con chapas finas de madera o metal.

En todos los casos, lea siempre las instrucciones de uso del fabricante.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Para cualquier duda o información sobre el montaje de nuestros productos, puede contactar (de lunes a jueves de 15.00. a 18.00. horas) con nuestro **Servicio Técnico al Telef. 902 43 19 21** o por e-mail a la dirección **technic@occre.com**. Le atenderemos con mucho gusto.



SPEZIALWERKZEUGE - HERRAMIENTAS ESPECIALES - OUTILS SPÉCIAUX - SPECIAL TOOLS - СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Ref.19110



Ref.19116



Ref.19115



Ref.19114



Ref.19107



Ref.19108



Ref.19117



Ref.19103



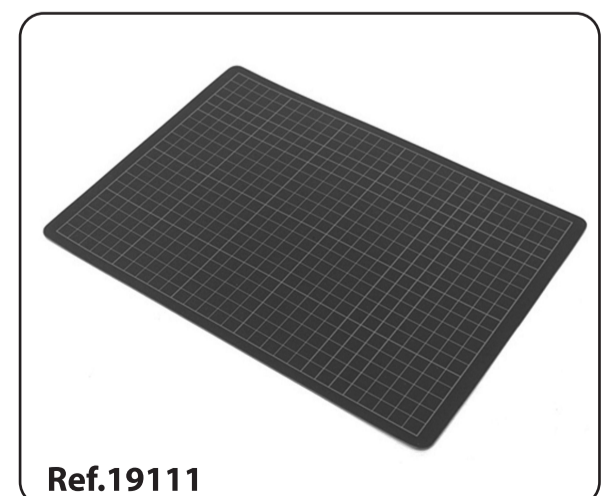
Ref.19118



Ref.19113



Ref.19120



Ref.19111

INSTRUCCIONES DE MONTAJE TERROR

A- Siguiendo el orden alfanumérico inserte y pegue las piezas indicadas en las figuras. Antes de encolar las cuadernas, verifique que encajan correctamente en su posición haciendo "tope" en los encajes correspondientes de la falsa quilla. Es importante que las cuadernas queden completamente perpendiculares a la falsa quilla para que posteriormente encajen bien las cubiertas. Para esta operación utilice como adhesivo cola blanca, (cola de carpintero).

Trace una línea longitudinal que divida la cubierta **A20** en dos mitades simétricas. Comience a forrar ajustando la primera tira a la línea de lápiz. Utilice como adhesivo cola de contacto, (cola de zapatero). Sitúe las chapas **A22** sobre la plantilla para cortarlas a medida. Después, péguelas hasta completar la cubierta.

Con el mango de madera de una herramienta, frote fuertemente las chapas contra la cubierta para que se adhieran con firmeza. Coloque la cubierta bocabajo y corte los sobrantes de las chapas. Después, trace unas líneas para simular la tablazón. Lije la cubierta y aplíquela laca tapa-poros incolora.

B- Pegue la cubierta **A20** forrada sobre la estructura del barco. Es importante que la cubierta se apoye correctamente sobre las cuadernas. Para este proceso utilice un pegamento rápido. Introduzca las piezas **B1** y **B2** en agua para que recuperen flexibilidad. Utilice algún objeto cilíndrico para curvarlas poco a poco sin romperlas. Después, tiña la cara interior de las piezas con tinte al agua de color sapelli o similar. Adapte y pegue las piezas **B1** y **B2** con cola blanca y puntas. El clavador es una herramienta **OcCre (opcional)**, que se utiliza para sujetar y clavar al mismo tiempo las puntas.

C- Coloque el casco boca abajo y comience a lijar empezando desde proa y avanzando hacia popa. Debe desbastar los tacos de refuerzo y las aristas de las cuadernas pero sin deformar su forma original. El lijado del casco ha de quedar simétrico, es decir, que el lateral derecho ha de quedar igual que el izquierdo. Para la zona media del casco, utilice un taco lijador con mayor superficie. El lijado debe ser progresivo y suave.

Compruebe con un listón, que el lijado es correcto. Para ello, debe deslizar el listón, sobre las cuadernas, para ver como se ajusta a su forma. Tome los listones **C1** y sumérjalos en agua unos veinte minutos. Con esta operación, recuperarán flexibilidad. Después, séquelos con un paño y forre el espejo del casco. Comience el forrado del casco ajustando el primer listón a la parte inferior de la amurada. Observe las imágenes siguientes antes de proceder. Debe pegar los listones a las cuadernas y entre sí con cola blanca y fijarlos con puntas.

Pegue otro listón a continuación del primero, que llegue hasta popa. Continúe el mismo proceso para forrar el casco entero. Deberá cortar a medida y ajustar las piezas para que encajen en los huecos.

Si en algún punto le ha quedado alguna traca suelta, puede aplicar pegamento de secado rápido. Si le ha quedado alguna traca más hundida, pegue otra encima y después, lijela. Pegue los refuerzos **C3**, **C4** y **C5** y **C6**. Lime las cabezas de las puntas hasta que queden enrasadas con el forro. Después, lije todo el casco. Debe quedar suave y sin desniveles.

D- Utilizando como adhesivo, cola de contacto, (cola de zapatero), coloque el forro **D1**. Este segundo forro, se coloca de la misma manera que el primero. Debe cerrar los huecos con cuñas y frotar las chapas con firmeza para que se adhieran al casco. A medida que avance con el forro, abra los orificios que las amuradas tienen de origen. Procure que las tiras de forro queden lo más juntas posible para conseguir un buen acabado. Lije todo el casco con lija de grano fino para dejar su superficie uniforme.

E- Pegue los listones **E1** de tres en tres hasta completar la longitud total del casco. Péguelos con pegamento de secado rápido. Observe la figura de la plantilla para apreciar la cantidad de listones que debe colocar para conseguir este refuerzo. Después, lije para conseguir la forma precisa. Tiña las piezas **E3** a **E9** y de color sapelli o similar. Tiña también las piezas **E14** a **E16** de color sapelli. Añada las piezas que le indican las imágenes. Después, lije las piezas añadidas y aplique laca tapa-poros incolora.

F- Confeccione y pegue las piezas **F1** a **F5**. Pinte de tonos azulados el fondo del espejo y pegue encima las ventanas **F2**. Lije y tiña de color sapelli, la pieza **F6**, después, barnícela. Ajuste y pegue las bisagras **F7** y los ejes **F8**. Deberá realizar orificios para insertar las puntas **A**. Péguelas con pegamento rápido. Pinte la pieza **F19** de color oro y la pieza **F26** de color negro. Utilice la plantilla para realizar los orificios y poder insertar y pegar las piezas **F29** en la cubierta. Elabore y tiña las piezas de cubierta con tinte de color sapelli o similar. Después, pegue las piezas que le muestran las imágenes de esta fase.

G- Utilizando como guía las medidas de las imágenes, trace en el casco el patrón que le servirá para pegar las chapas **G1**.

Con unas tijeras, corte las chapas de aluminio **G1** en dos mitades longitudinales. Después, vuelva a cortarlas por la mitad, de esta manera obtendrá cuatro piezas de una misma chapa. Utilice unos alicates para enderezarlas y/o curvarlas. Ajústelas con un taco lijador o una lima. Deberá lijar la superficie del casco y la cara de las chapas que harán contacto entre si. Utilice cola de contacto, (cola de zapatero). Después de colocar las chapas **G1**, será el momento de pintar el casco, si es que desea hacerlo. Deberá lijar la superficie de las chapas y del casco para ello. Es aconsejable, que utilice pinturas acrílicas al agua con acabado satinado. Elabore y fije las demás piezas que le indican las imágenes.

H-I- Construya los tambuchos y fórrelos con las chapas de sapelli. Coloque los elementos utilizando como guía, la plantilla suministrada. Deberá pintar las chimeneas de color negro y destacar sus relieves de color oro. Pinte también las barcas de color marrón por el interior, y blanco por el exterior. Es aconsejable, utilizar pinturas acrílicas al agua con acabado satinado. Tiña las piezas **X**, **Z** e **Y** de color roble y construya con ellas el soporte para el barco.

ARBOLADURA

Para elaborar los mástiles, el primer paso a seguir será cortar las varillas según las medidas que indica la lista de piezas, o bien tomarlas directamente de los planos que están impresos a escala 1/1.

Todos los mástiles y vergas tienen cierta conicidad que se deberá realizar.

Para realizar la conicidad a los mástiles, lije las varillas, (con un lijador), aumentando el desgaste de ésta a medida que se acerca al extremo donde se quiere disminuir el diámetro. Haga rodar la varilla para que el desgaste sea igual por todo el contorno hasta conseguir llegar al diámetro que indica el plano.

Para elaborar la conicidad de las vergas, realice las mismas operaciones, pero esta vez a ambos extremos de la varilla.

Deberá teñir o pintar las varillas en función del modelo que esté construyendo.

Para realizar correctamente los mástiles de este modelo se deberá tener en cuenta:

Los planos, las fotos de detalle de los mástiles, las medidas y descripción de materiales de la lista de piezas y las hojas "IP" de identificación de piezas.

Los mástiles se deberán barnizar y algunas de las piezas que los componen se deberán pintar. Véanse las fotos generales de detalle de los mástiles.

Una vez montados y barnizados, deberán colocarles los aparejos, (estrobos, cuadernales, cáncamos, motones, etc.), y fijarlos al barco.

Los mástiles se deben introducir hasta hacer tope en los encajes de la falsa quilla.

JARCIA

Para elaborar la jarcia de este barco, siga el orden alfabético de las figuras impresas de los planos, que indican el orden de colocación: de hilos, vigo-tas, motones, velas, etc, destacados en color rojo. La lista de piezas le orientara sobre el tipo de materiales y medidas a utilizar.

Para simular el envejecido de las velas, se les puede dar un baño con infusión de té, sin hacerlas hervir, y dejarlas secar bien arrugadas. Se colocaran sin planchar para que tengan cuerpo.

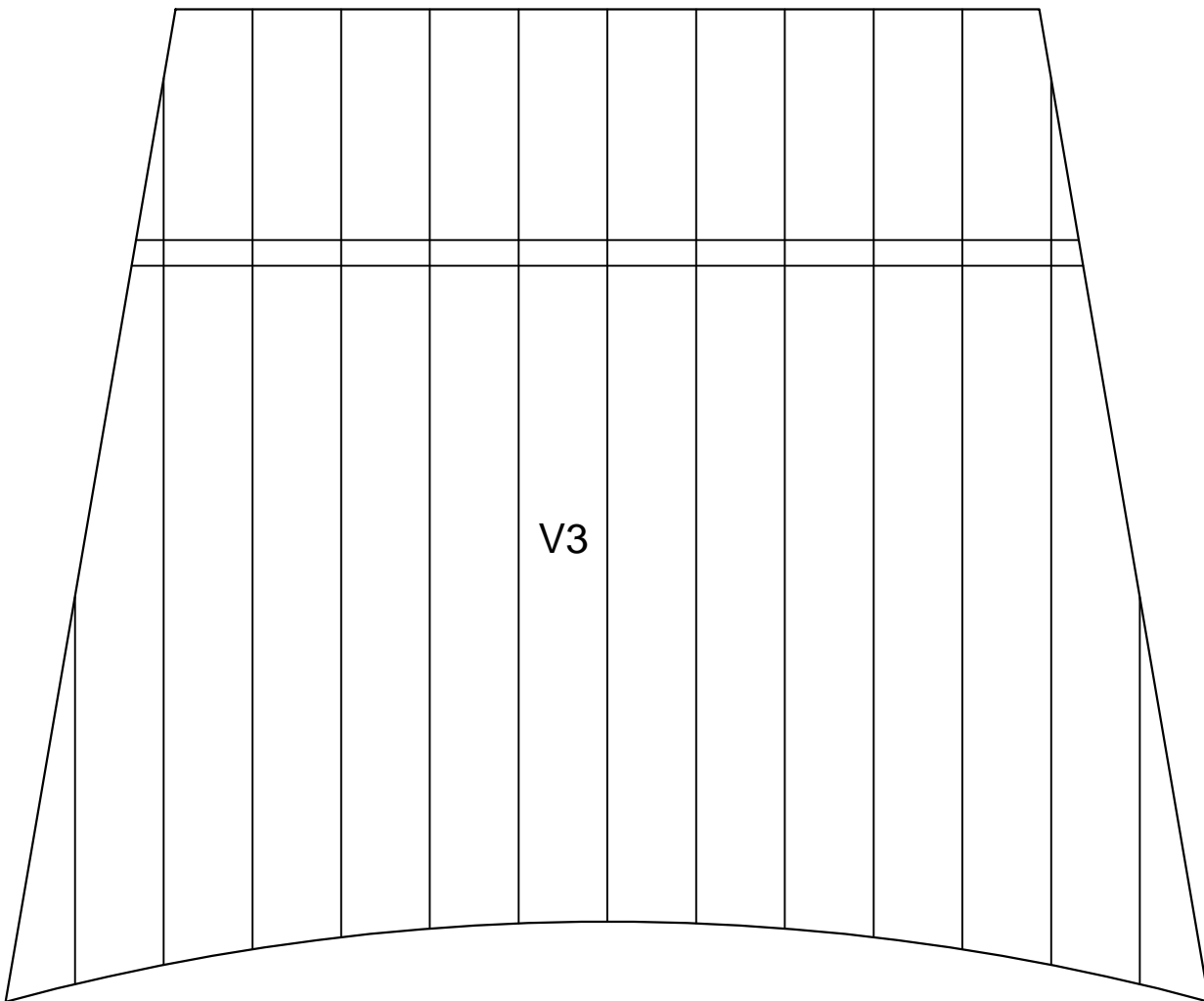
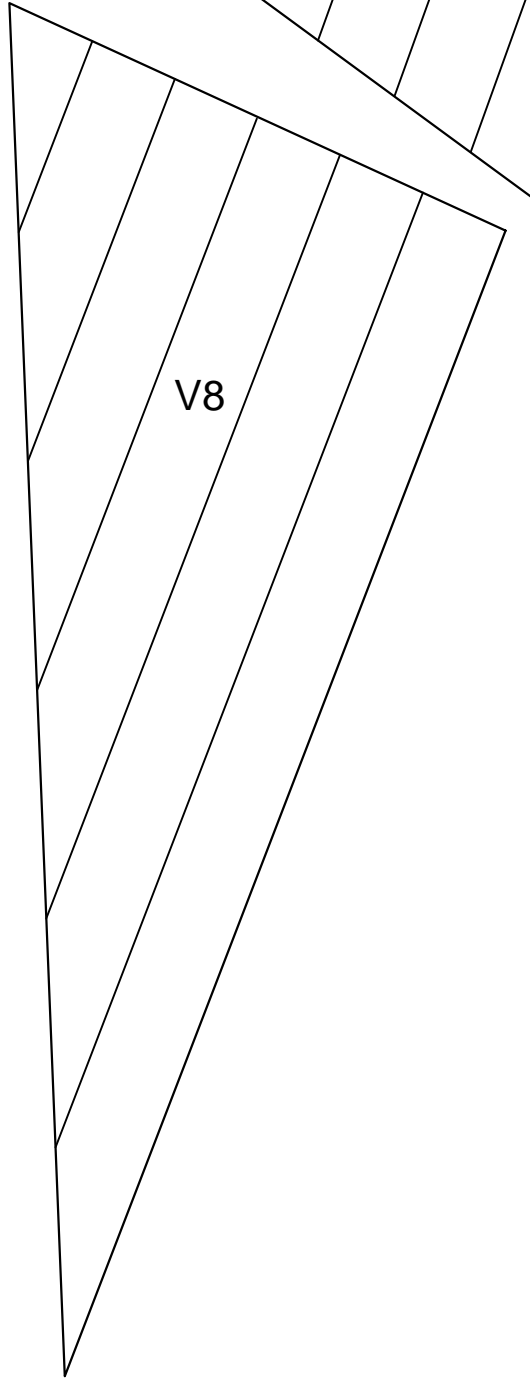
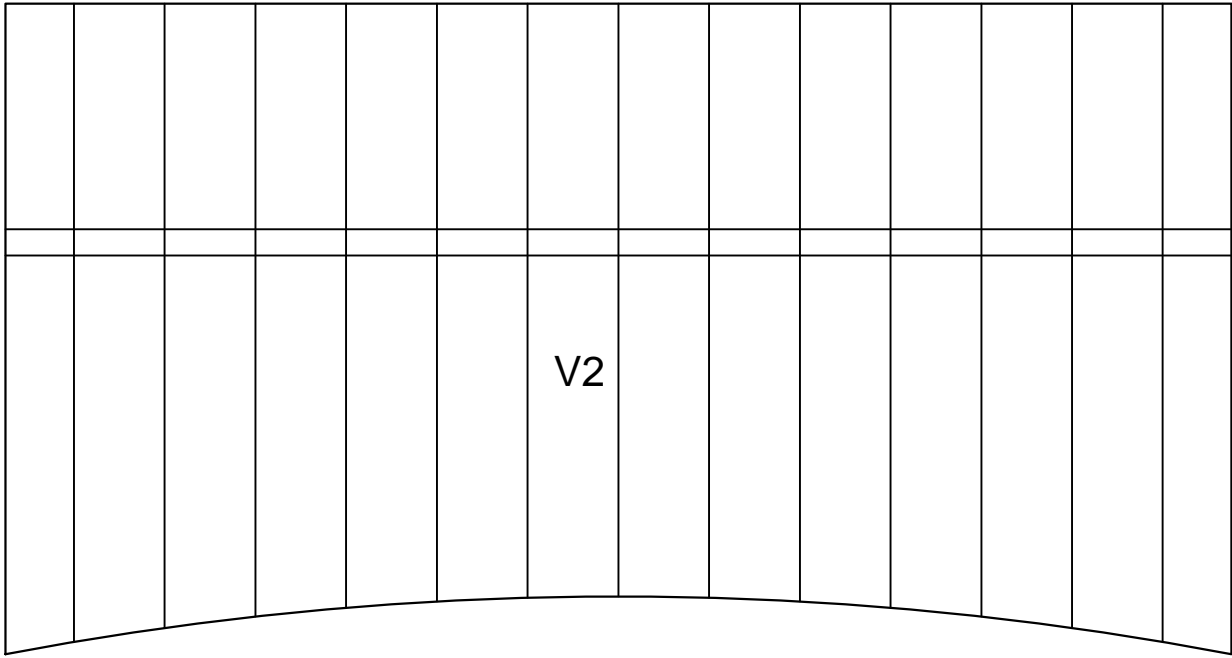
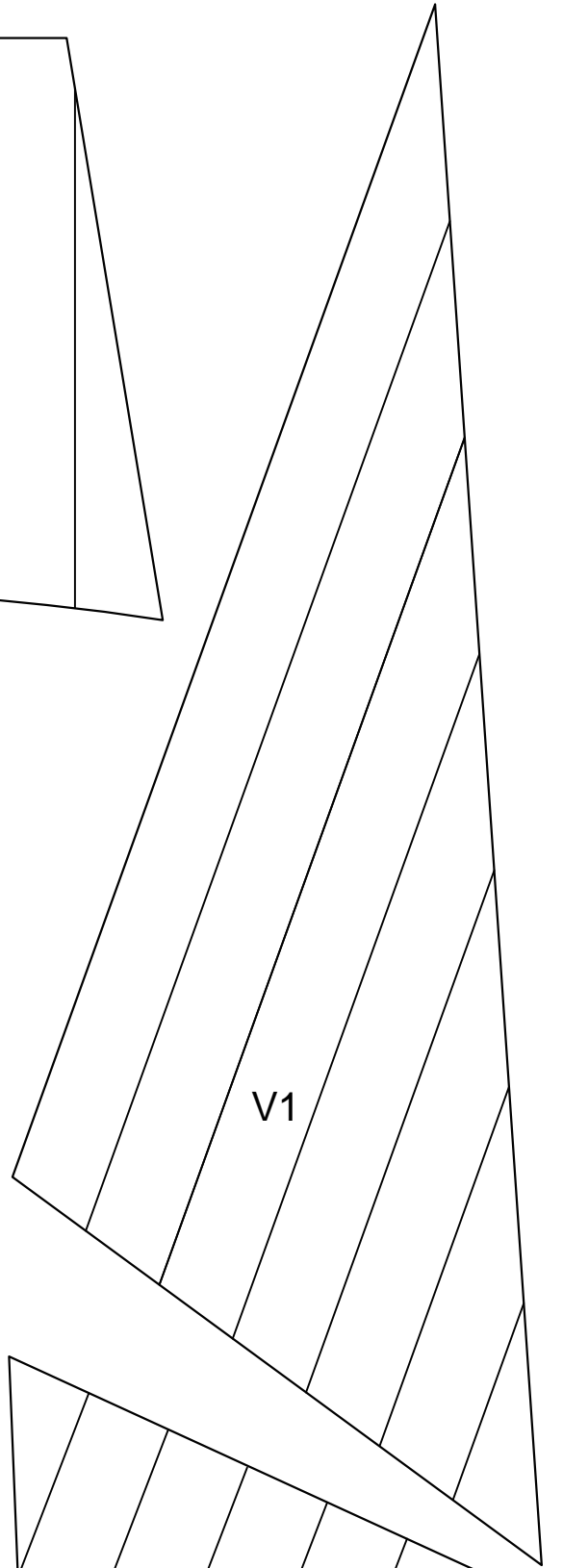
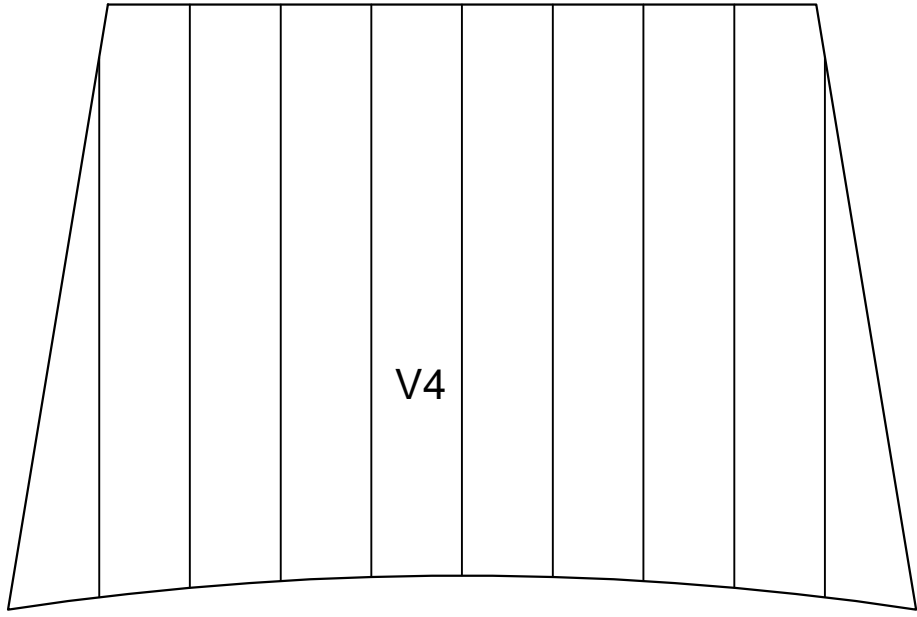
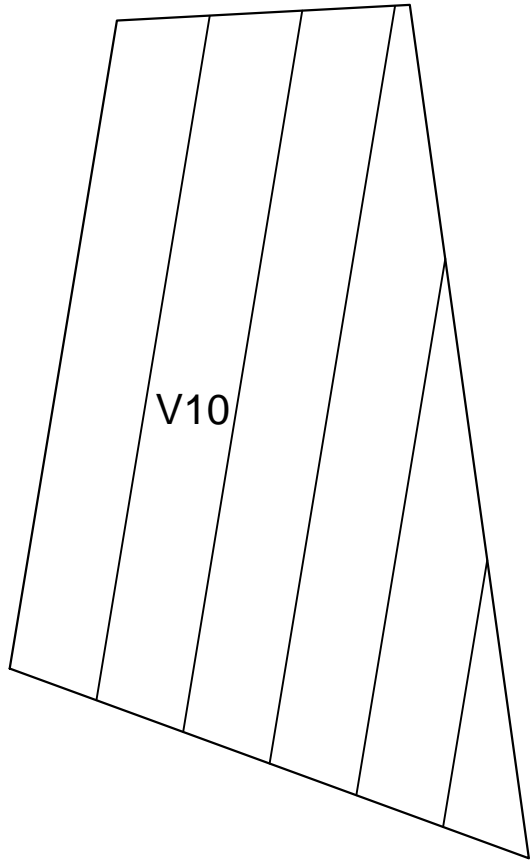
Lista de piezas / Parts List / Liste des pièces / Teilleiste

Nº/No./ Nº / Nr.	Cantidad / Quantity / Quantité / Menge	Medidas / Measurements / Dimensions / Maße	Material / Material / Matériau / Material
A1	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A2 - A7	6	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A8	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A9-A13	5	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A14-A15	4	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A16-A17	4	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A18	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A19	4	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A20	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A21	10	0,6x5x400	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
A22	75	0,6x5x47	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
B1	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
B2	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
C1-C2	72	2x5x400	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
C3-C6	8	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
D1-D2	72	0,6x5x400	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
E1	36	2x5x400	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
E2	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E3	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E4	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E5-E7	3	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E8	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E9	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E10	10	0,6x5x50	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
E11	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E12	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E13	3	2x6x400	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
E14-E16	8	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
E17	3	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Madera / Wood / Bois / Holz
E18-E19	3	2x2x400	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
E20	5	0,6x5x10	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F1	2	2x5x39	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F2	4	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
F3	2	2x2x14	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F4	2	2x5x15	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F5	1	2x5x78	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F6	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
F7	8	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
F8	4	ø1x6	Latón / Brass / Latón / Messing
F9	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
F10-F11	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
F12-F18	13	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
F19	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
F20	4	2x4x44	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F21	2	2x4x35	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F22	1	2x4x22	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F23	10	4x4x16	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F24	2	2x4x20	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F25	2	2x4x36	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F26	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
F27	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
F28	1	2x4x27	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F29	32	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
F30	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
F31	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
F32	2	4x4x10	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F33	1	ø0,15x20	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
F34	8	2x5x15	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F35	4	2x2x5	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F36	4	4x4x15	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F37	2	2x4x30	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F38	4	4x4x7	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F39	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Madera / Wood / Bois / Holz
F40	2	2x4x22	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F41	2	2x4x21	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F42	2	2x4x21	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F43	2	2x3x8	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
F44	2	2x3x12	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
F45	2	2x3x21	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
G1	30	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
G2	92	ø0,50x20	Latón / Brass / Latón / Messing
G3	70	ø1x28	Latón / Brass / Latón / Messing
G4	70	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
G5	2	5x5x28	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
G6	2	4x4x24	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
G7	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz

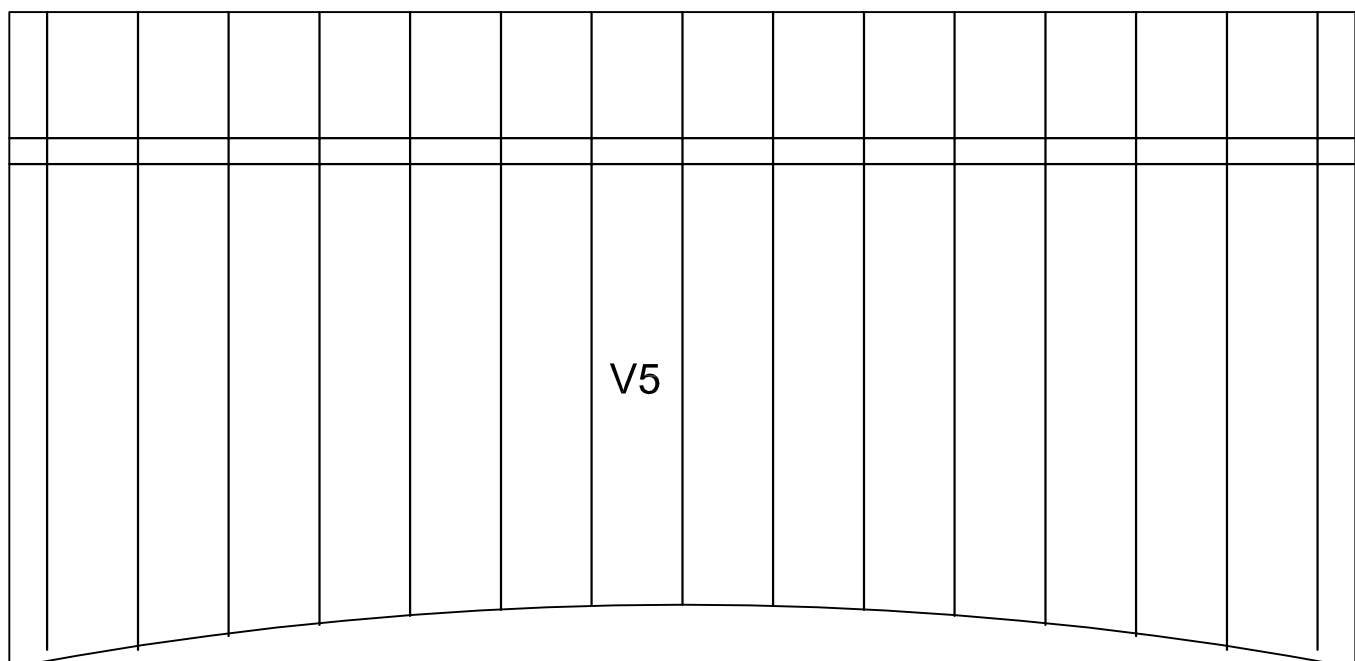
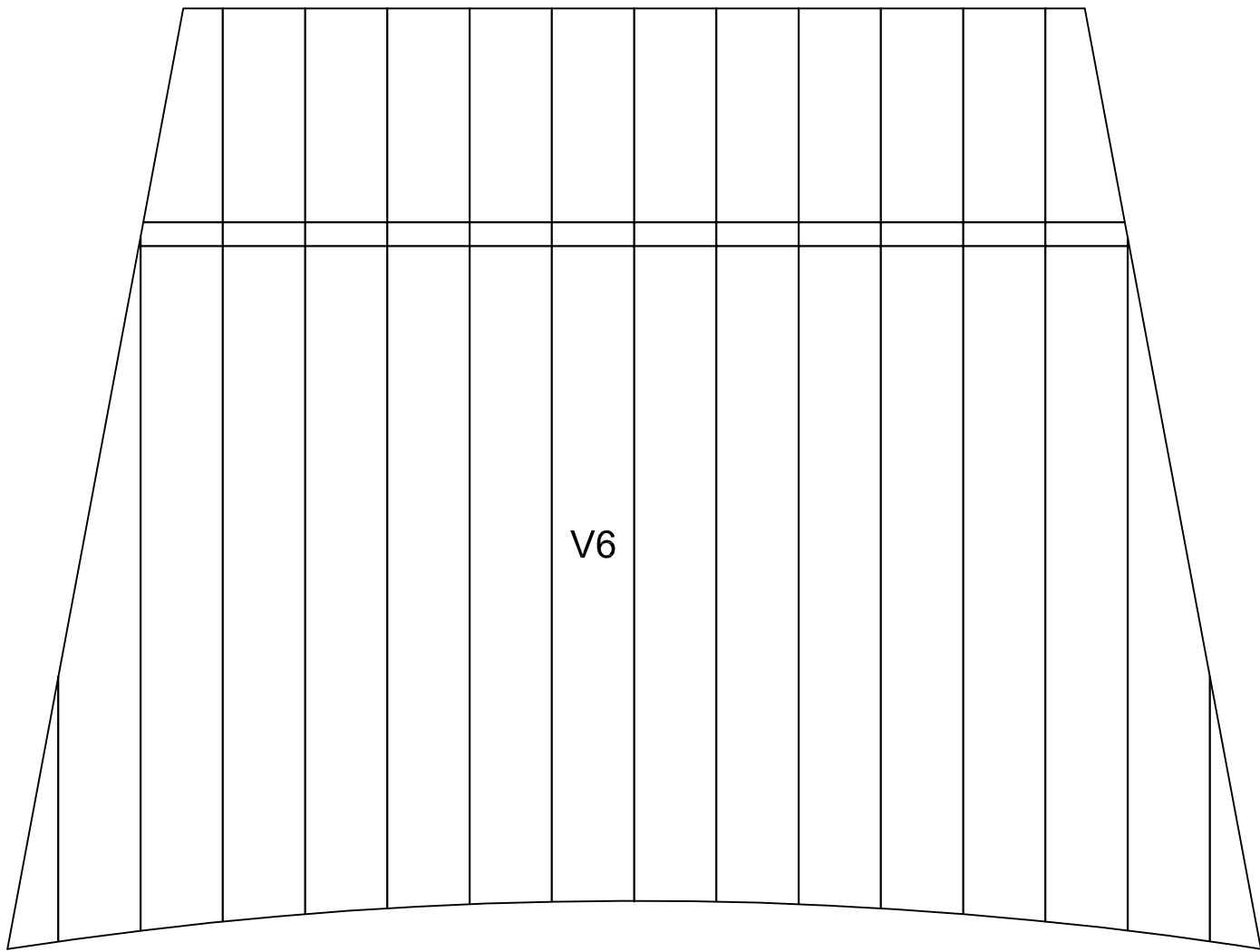
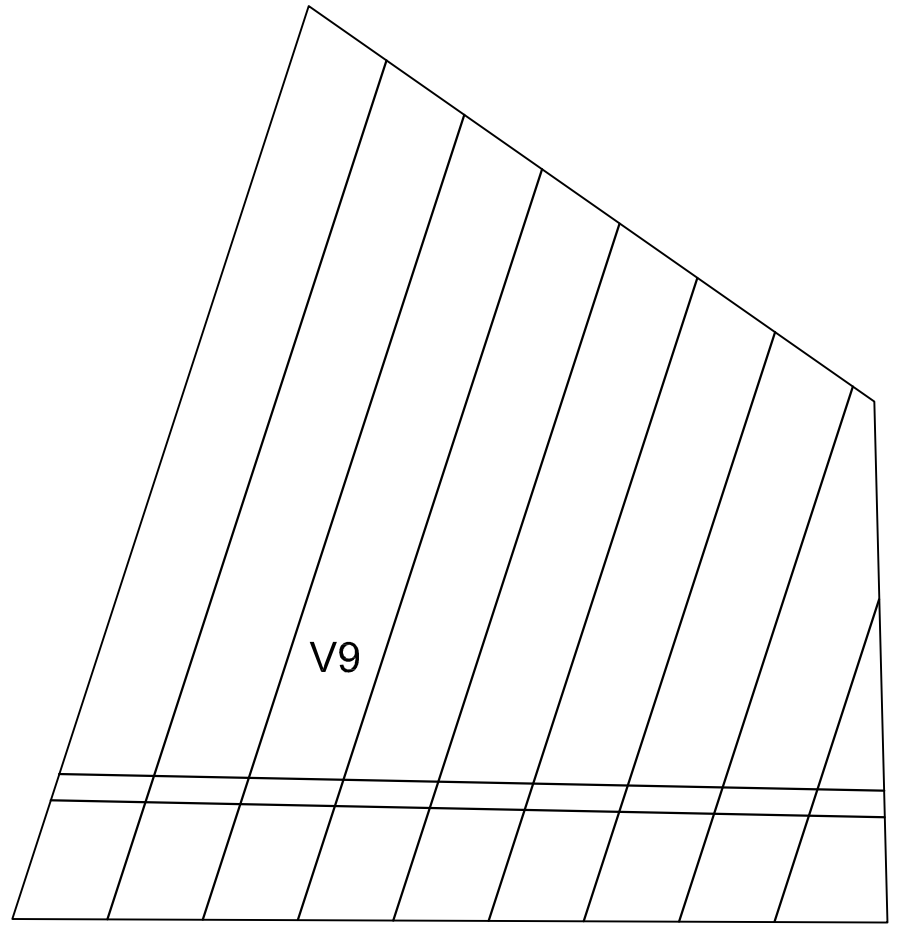
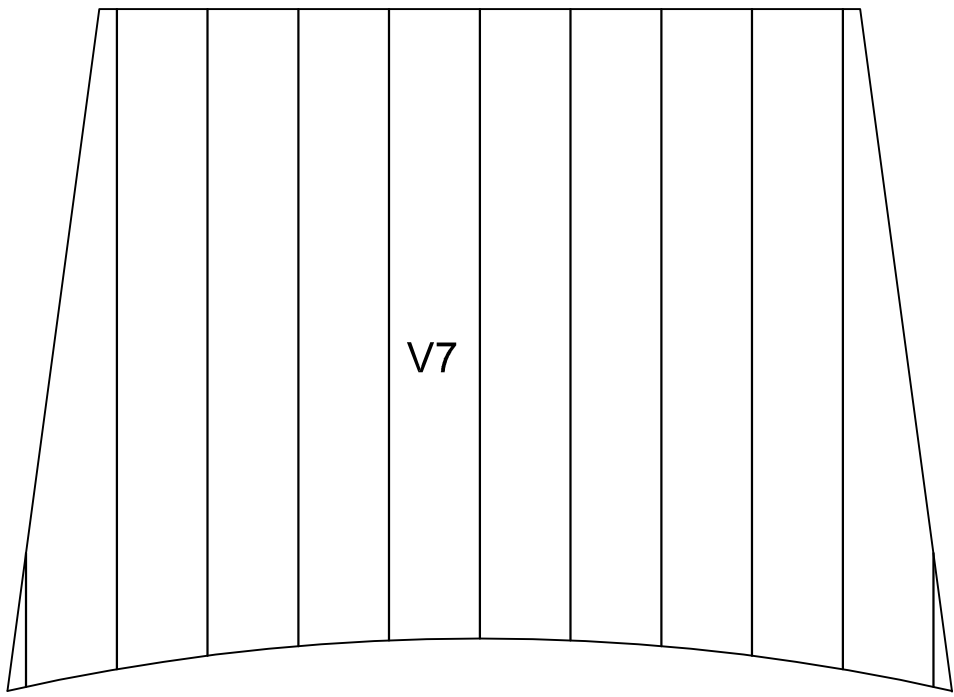
Lista de piezas / Parts List / Liste des pièces / Teilleiste

Nº/No./ N° / Nr.	Cantidad / Quantity / Quantité / Menge	Medidas / Measurements / Dimensions /Maße	Material / Material / Matériau / Material
G8	4	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
G9	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
G10	2	2x4x15	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
G11	1	ø1,5x27	Latón / Brass / Latón / Messing
G12	8	5x5x30	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
G13	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
G14	1	ø1,5x15	Latón / Brass / Latón / Messing
G15	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Madera / Wood / Bois / Holz
G16	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
G17	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
G18	1	ø0,15x150	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
G19	2	4x4x5	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
H1	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H2	4	ø1x11	Latón / Brass / Latón / Messing
H3	4	0,6x5x18	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H4	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H5-H6	4	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H7	5	0,6x5x23	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H8	1	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H9-H10	4	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H11	5	0,6x5x23	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H12	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H13-H14	8	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
H15	6	0,6x5x23	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H16	4	ø1x18	Latón / Brass / Latón / Messing
H17	2	0,6x5x12	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H18	4	0,6x5x10	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H19	3	2x4x19	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H20	5	2x4x28	Sapelly / Sapelli / Sapelli / Sapelly-Holz
H21	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Madera / Wood / Bois / Holz
H22	8	2x2x10	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
H23	6	ø1x10	Latón / Brass / Latón / Messing
H24	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
H25	5	1x4x25	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
H26	1	ø0,15x200	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
H27	10	ø3x45	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
H28	10	ø3x40	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
H29	1	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
H30	2	ø1x64mm	Latón / Brass / Latón / Messing
H31	4	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
H32	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
H33	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
H34	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
H35	1	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Latón / Brass / Latón / Messing
i1	2	4x4x100	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
i2	4	3x3x30	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
i3	2	2x3x60	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
i4	4	2x3x20	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
i5	4	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
i6	4	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
i7	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
i8	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
i9	6	ø8	Latón / Brass / Latón / Messing
i10	6	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
i11	2	ø1,5x30	Latón / Brass / Latón / Messing
i12	2	ø1x30	Latón / Brass / Latón / Messing
i13	1	ø0,15x150	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
i14-i15	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Madera / Wood / Bois / Holz
i16	6	1x4x17	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
i17	2	ø1x15	Latón / Brass / Latón / Messing
i18	2	Preformado / Preformed/ Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metal / Metall
i19	16	1x3x20	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
i20	4	ø0,15x150	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
X-Y	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
Z	2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
A	700	10	Metal / Metal / Metal / Metall
B	90	10	Latón / Brass / Latón / Messing
C	109	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	96	4	Madera / Wood / Bois / Holz
E	27	4	Madera / Wood / Bois / Holz
F	120	ø5	Madera / Wood / Bois / Holz
G	90	ø4	Madera / Wood / Bois / Holz
H	16	3	Latón / Brass / Latón / Messing
J	95	10	Madera / Wood / Bois / Holz

Terror



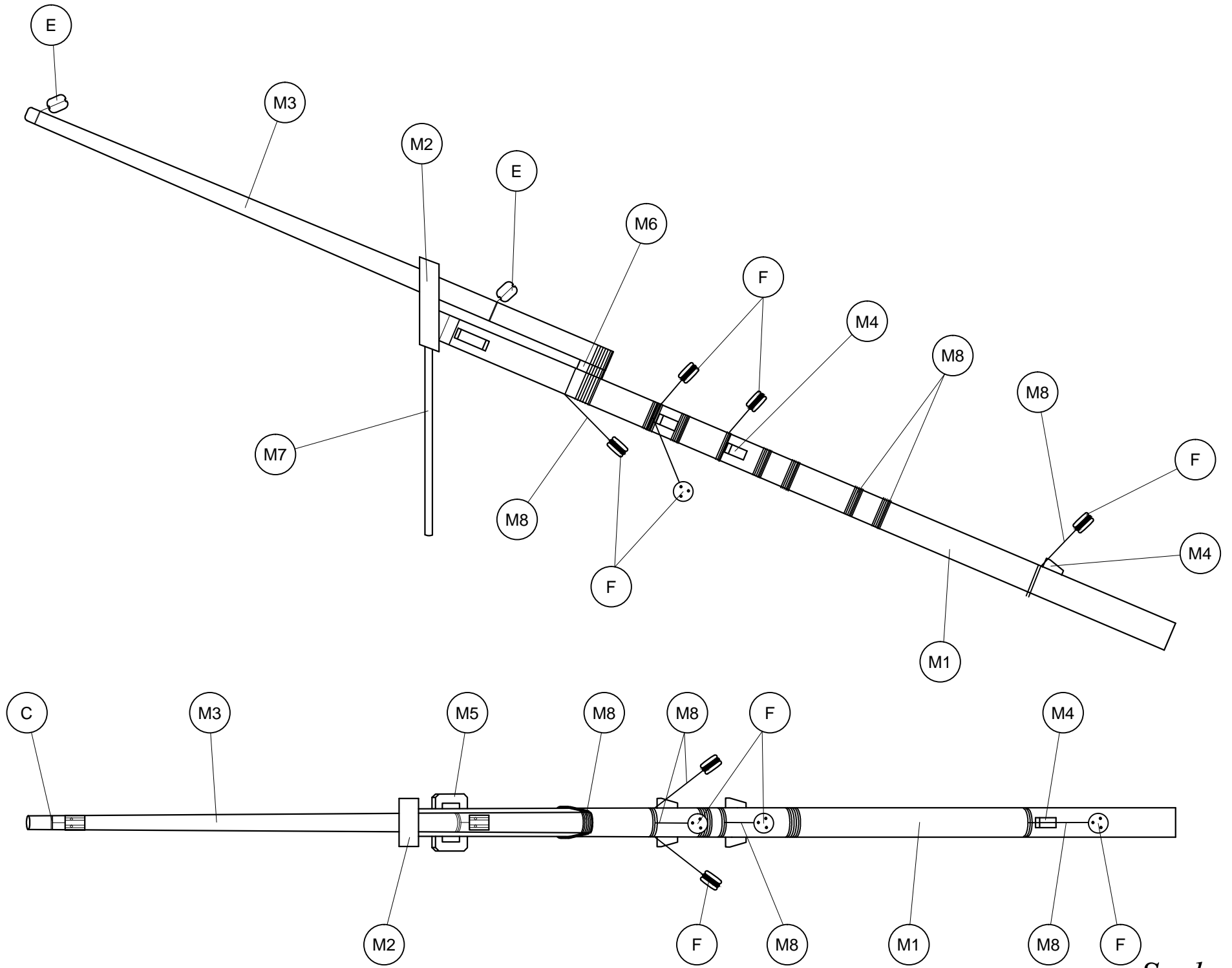
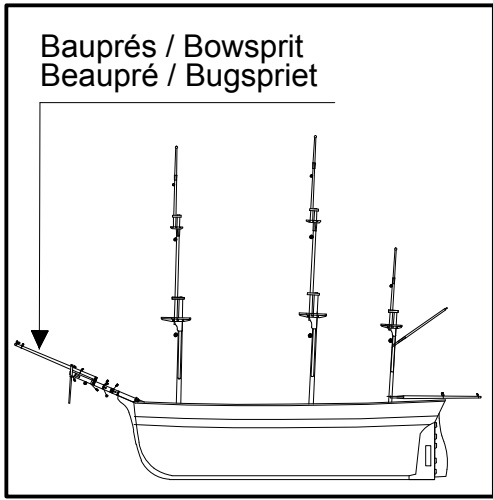
Terror



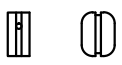
Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com



Scale 1/1



Moton
Blocks
Bozzello
Blockrolle
Poulie



Cuadernal
Double blocks
Pastecca
Block
Poulie double



Vigota
Dead eyes
Bigotta
Jungferblock
Cap de mouton



Vigota ciega
Dead blocks
Bigotta ciega
Jungferblock
Moque



Motón de violín
Violin shaped block
Bozzello di violino
Blockrolle Geige
Poulie de violon



Cabilla
Belaying Pins
Caviglia
Rundeisen
Cheville



Cánkamo
Eyebolts
Caviglia di ferro ad anello
Tragöse
Piton à oeil



Anilla
Rings
Anello
Öse
Oeil



Liebres racamento
Parrel ribs
Lepre strozza
Befestigung Racktaue
Digot de racage



Vertello
Trucks
Bertocci
Racktaublöcke
Pomme de racage

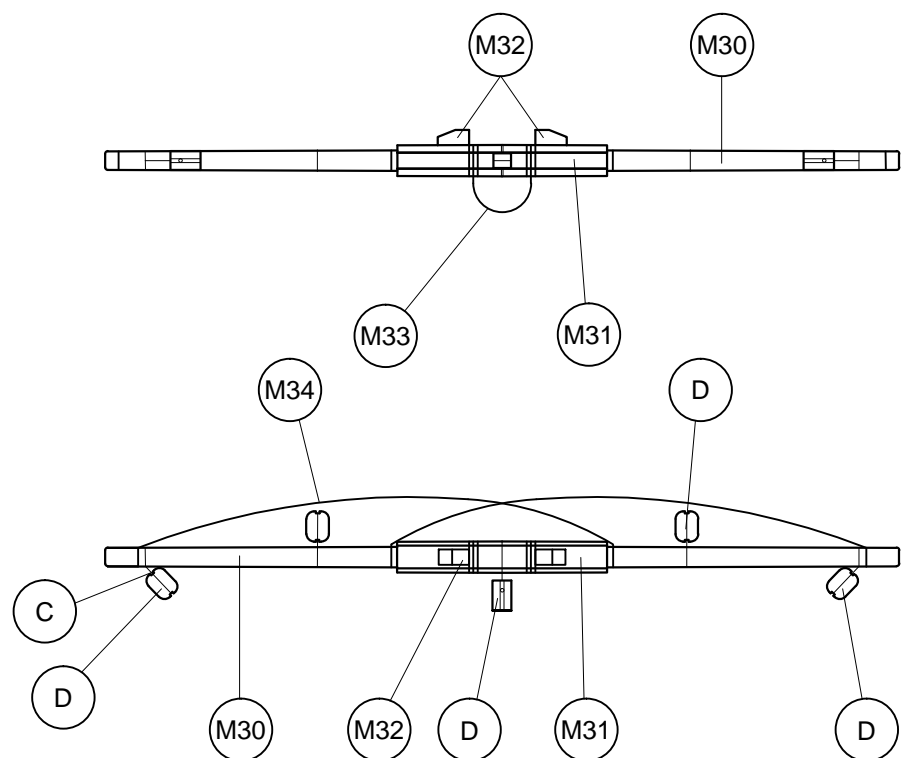
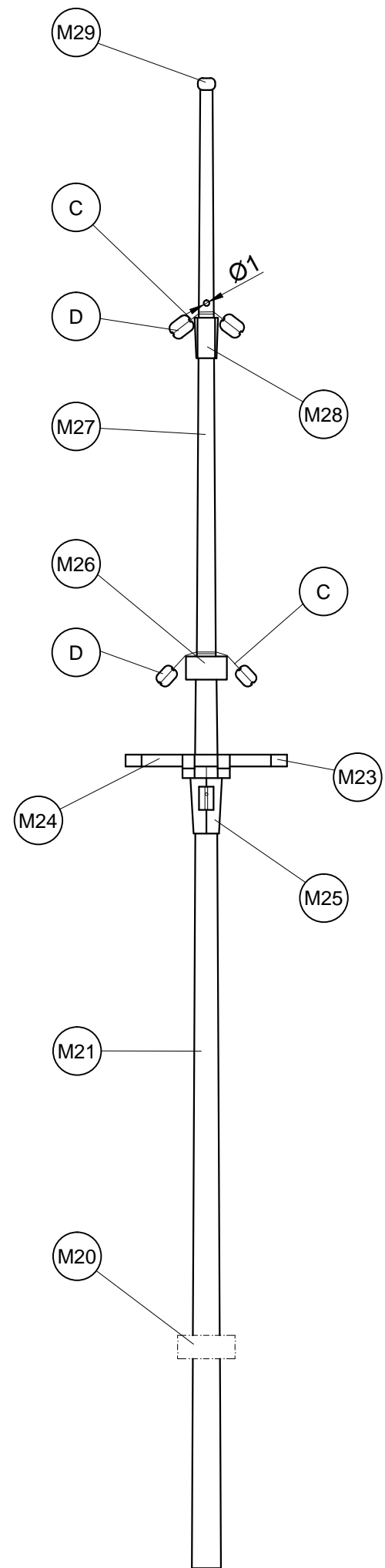
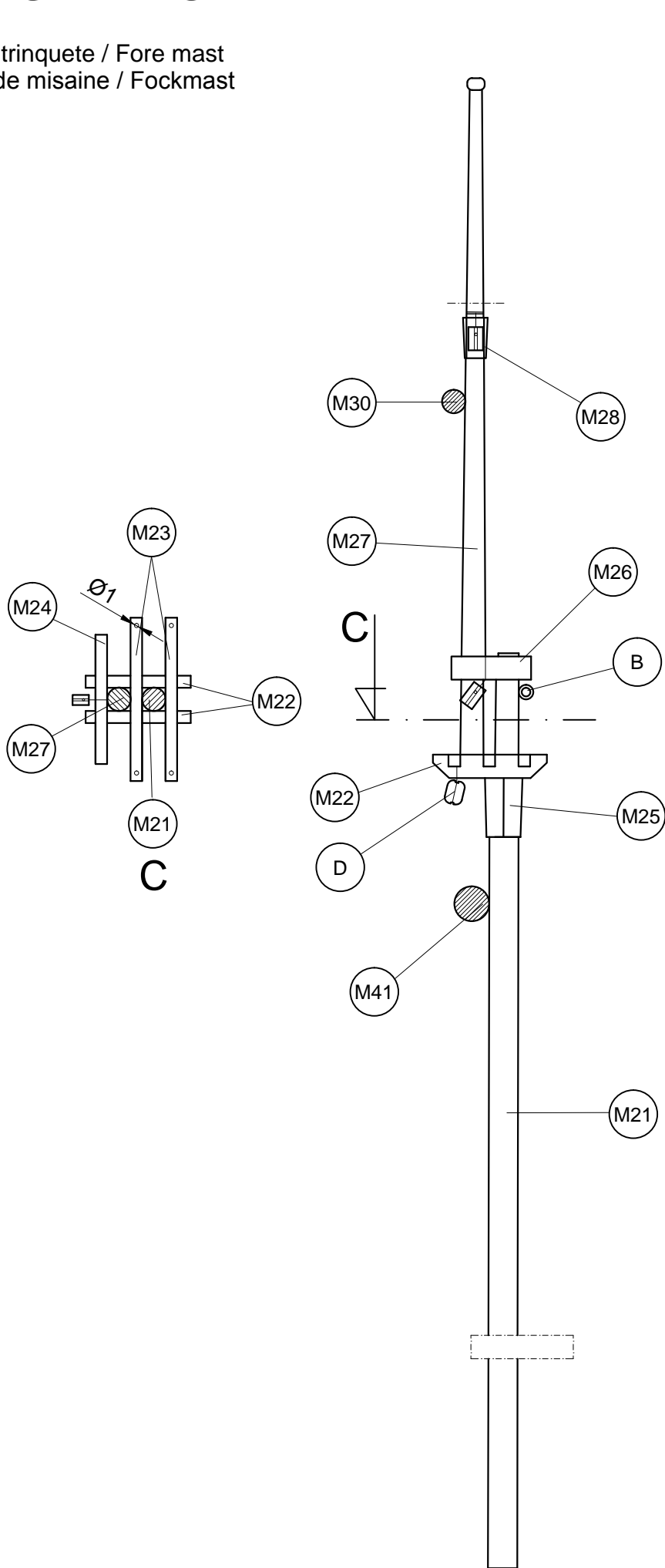
M1	ø6x168	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M2	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M3	ø4x130	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M4	2x2x4	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M5	2x3x5	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M6	2x2x4	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M7	ø1,5x38	Latón / Brass / Laiton / Messing
M8	ø0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
C	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
E	4	Madera / Wood / Bois / Holz
F	ø4	Madera / Wood / Bois / Holz

Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com

Palo trinquete / Fore mast
Mât de misaine / Fockmast



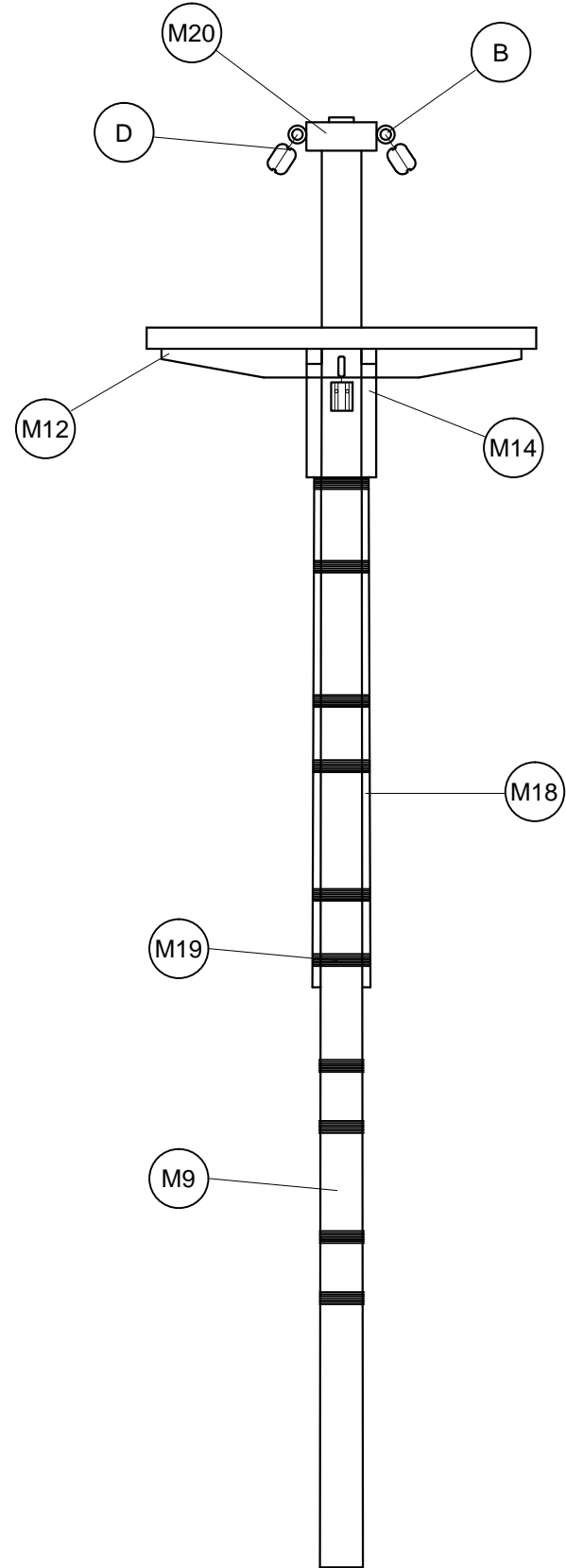
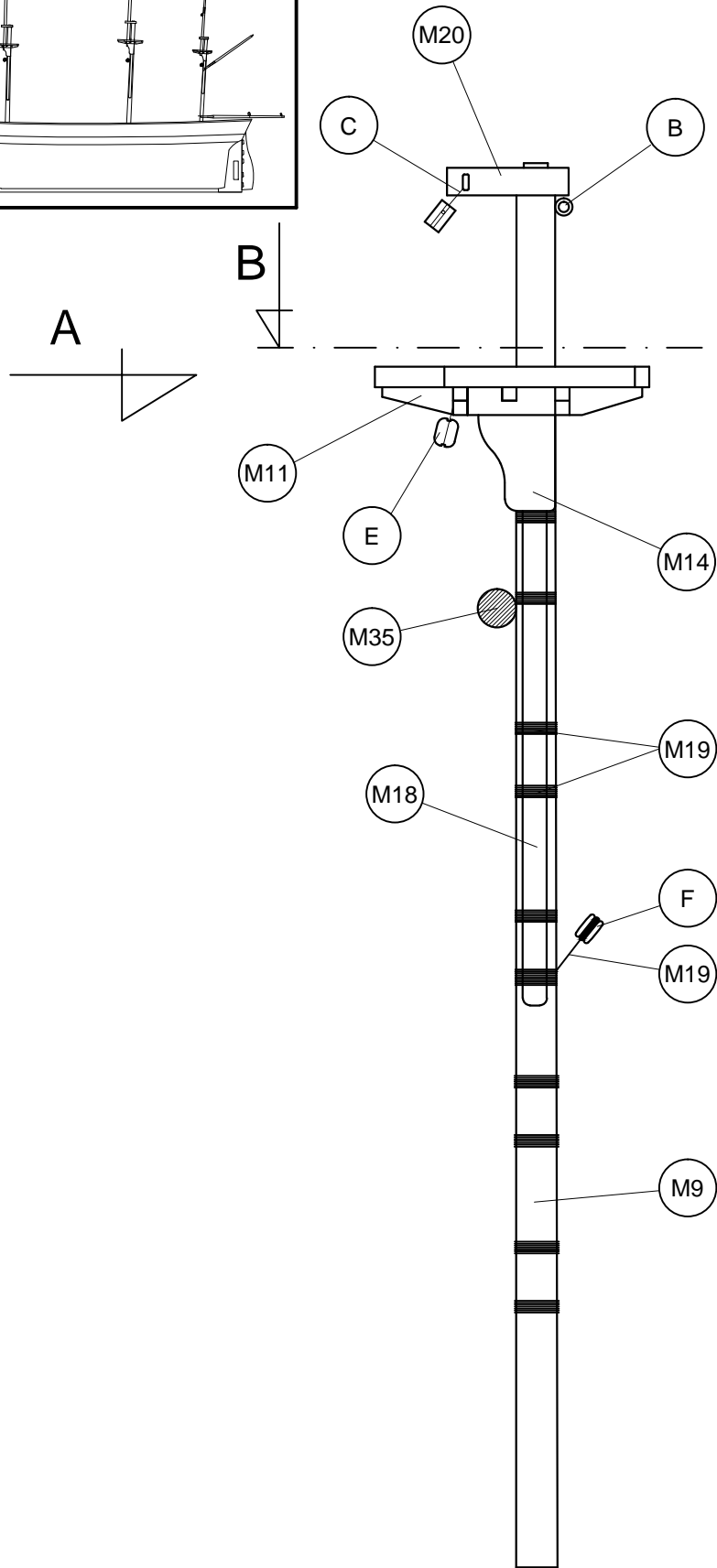
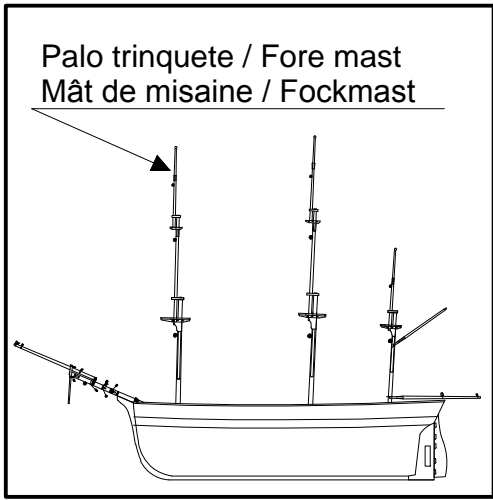
M21	ø5x157	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M22	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M23	2x2x28	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M24	2x2x22	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M25	1x3x11	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M26	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M27	ø4x120	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M28	1x3x10	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M29	ø3	Cristal / Crystal / Crystal / Kristall
M30	ø3x105	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M31	1x3x28	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M32	2x2x5	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M33	ø0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M34	ø0,50x110	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
C	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz

Scale 1/1

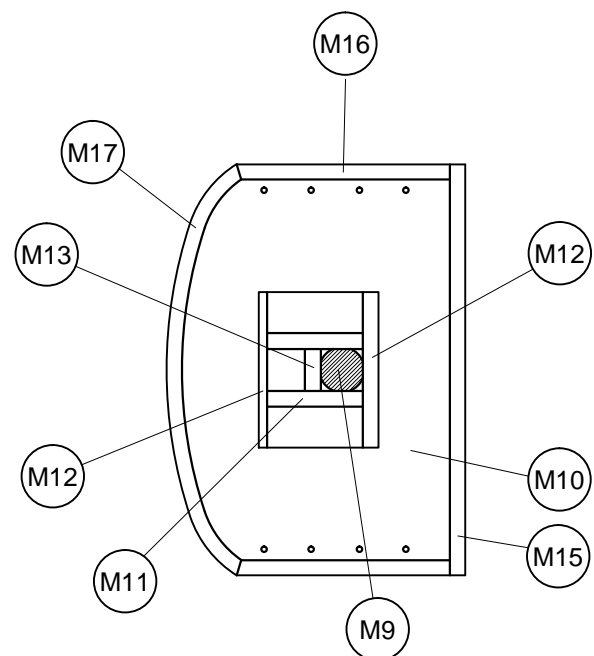
Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com



A



B

M9	ø6x203	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M10	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M11	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M12	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M13	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M14	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M15	2x3x55	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M16	2x3x28	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M17	2x3x60	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M18	1x4x69	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M19	ø0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M20	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
B	15	Latón / Brass / Laiton / Messing
C	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz
E	4	Madera / Wood / Bois / Holz
F	ø4	Madera / Wood / Bois / Holz

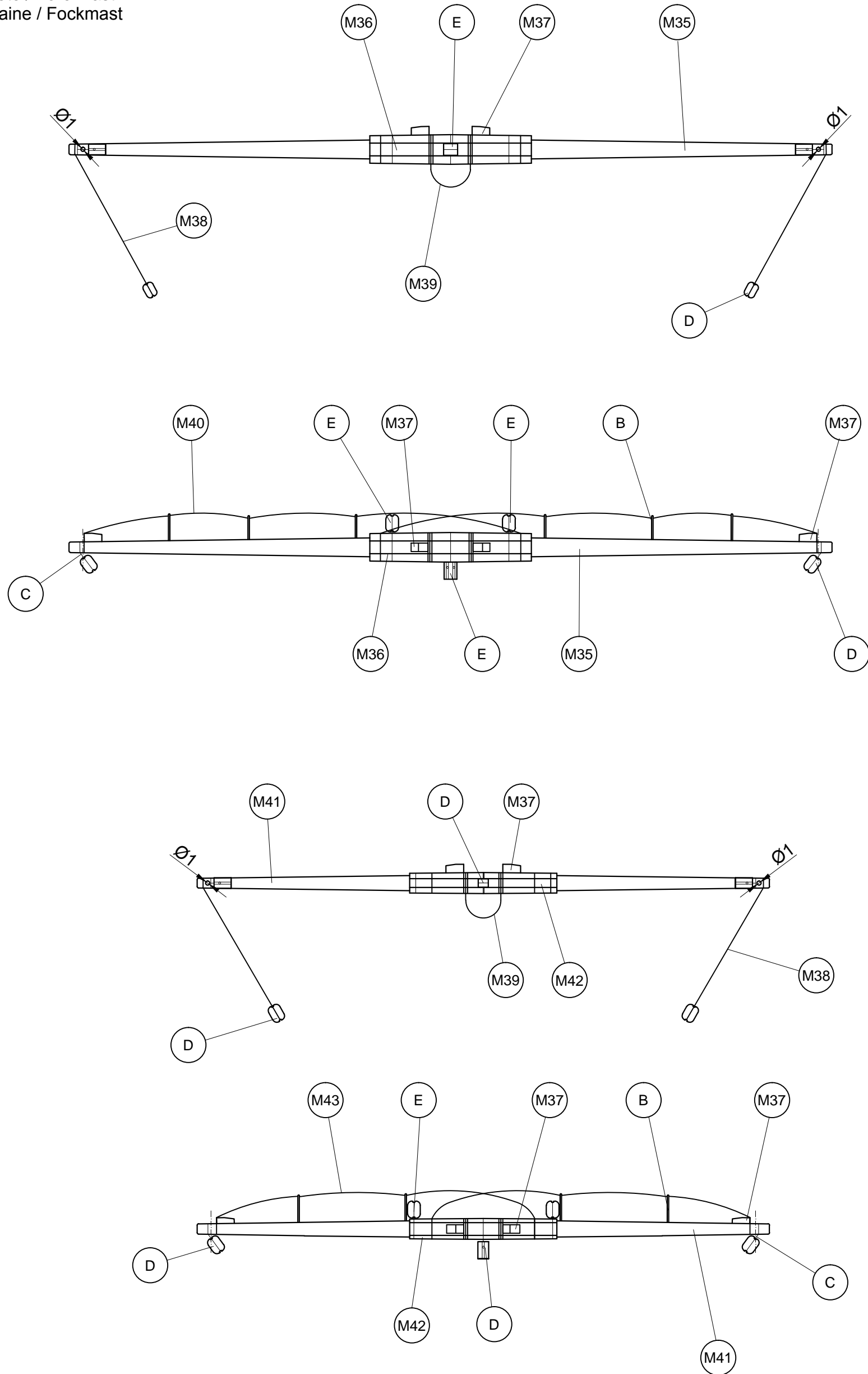
Scale 1/1

Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com

Palo trinquete / Fore mast
Mât de misaine / Fockmast



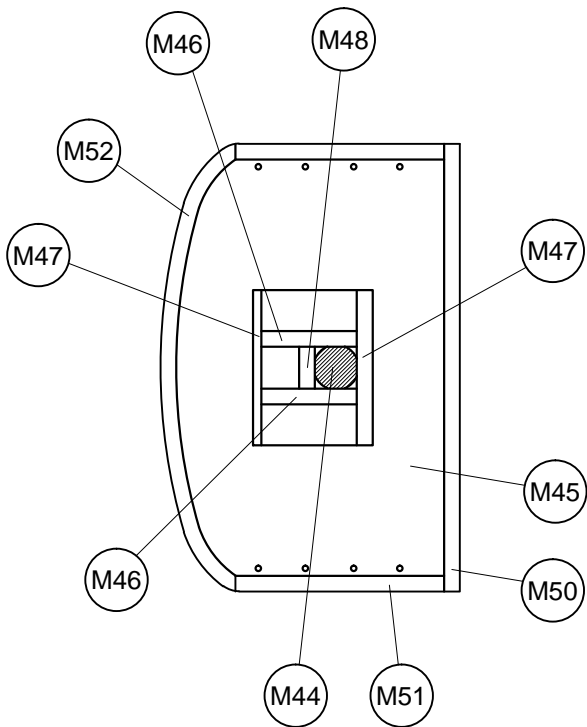
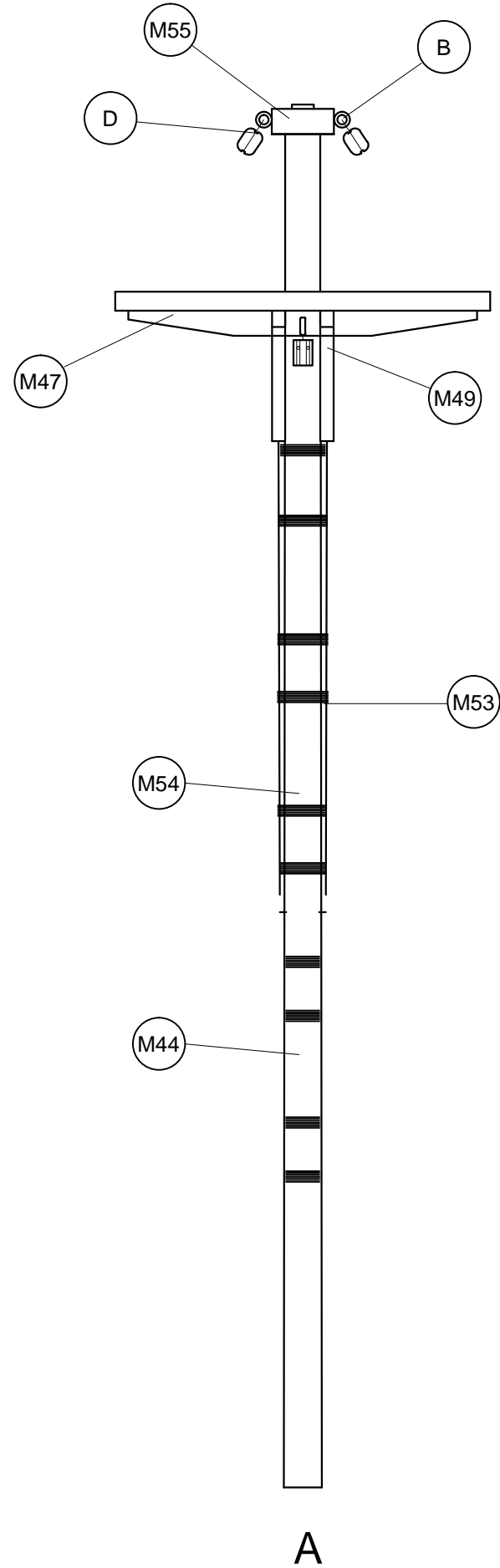
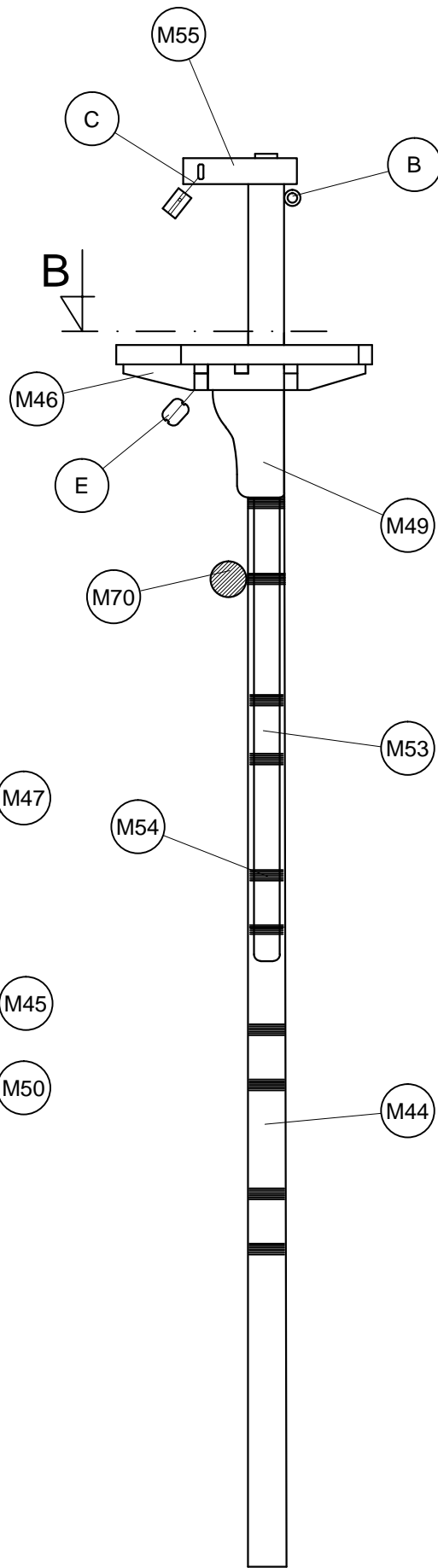
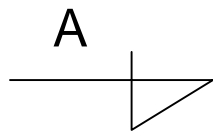
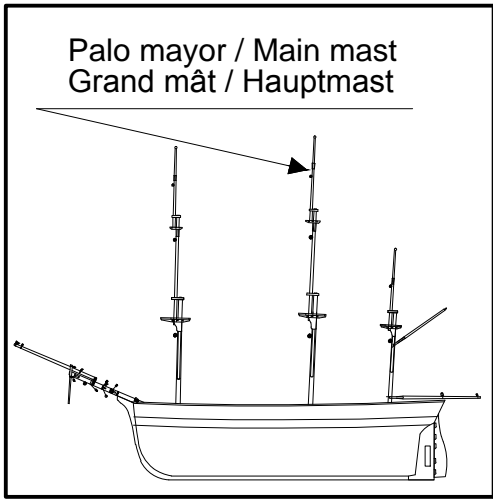
M35	ø5x180	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M36	1x3x38	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M37	2x2x4	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M38	ø0,50x75	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M39	ø0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M40	ø0,50x140	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M41	ø4x135	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M42	1x3x35	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M43	ø0,50x120	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
B	15	Latón / Brass / Laiton / Messing
C	ø0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz
E	4	Madera / Wood / Bois / Holz

Scale 1/1

Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com



B

M44	∅6x219	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
M45	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M46	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M47	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M48	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M49	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M50	2x3x80	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
M51	2x3x28	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
M52	2x3x65	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
M53	1x4x89	Ramín / Ramin / Ramin / Ramin
M54	∅0.50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M55	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
B	15	Latón / Brass / Laiton / Messing
C	∅0.15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz
E	4	Madera / Wood / Bois / Holz

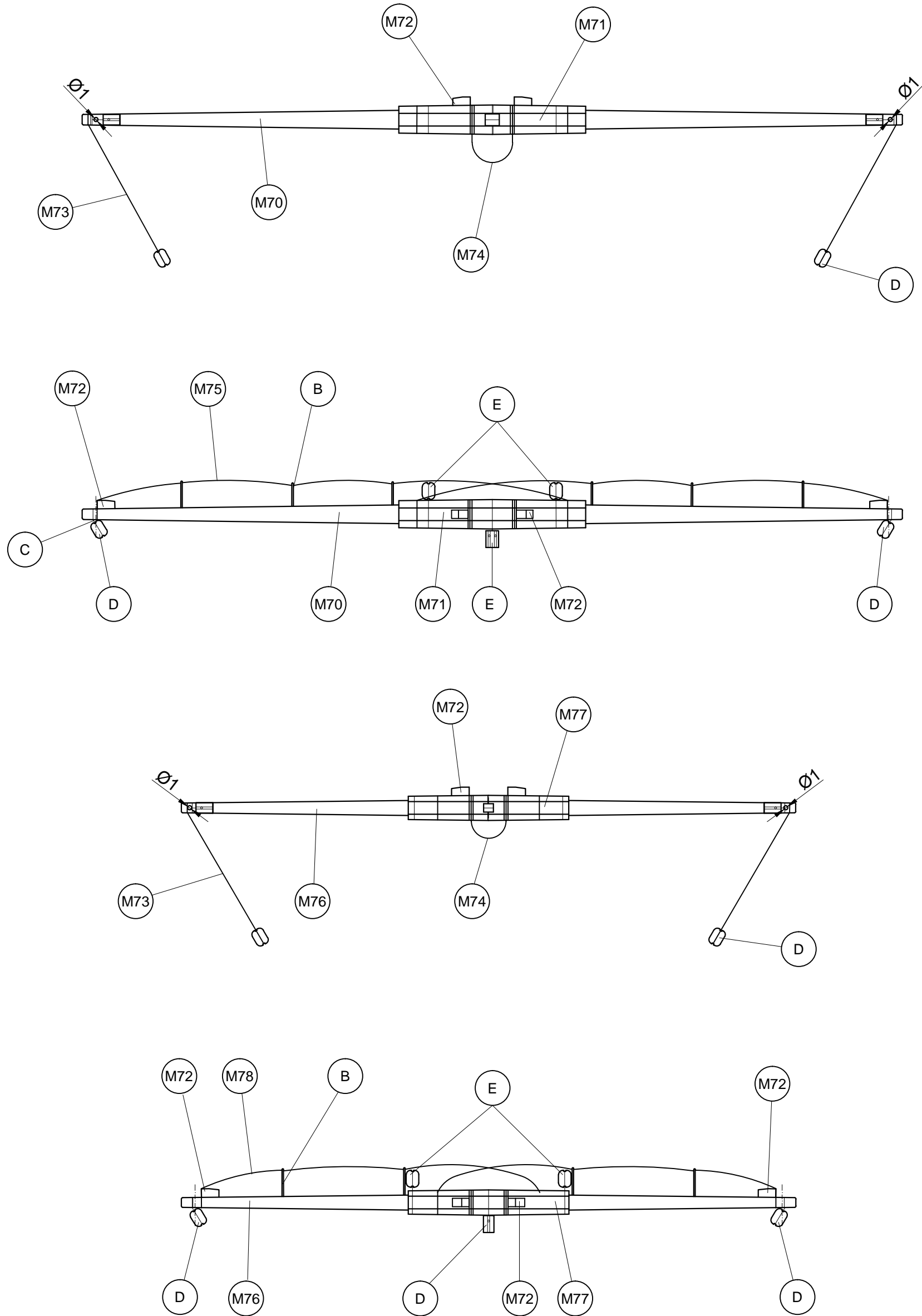
Scale 1/1

Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com

Palo mayor / Main mast
Grand mât / Hauptmast



M70	∅5x195	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M71	1x3x44	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M72	2x2x4	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M73	∅0,50x75	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M74	∅0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M75	∅0,50x165	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M76	∅4x146	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M77	1x3x38	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M78	∅0,50x130	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
B	15	Latón / Brass / Laiton / Messing
C	∅0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz
E	4	Madera / Wood / Bois / Holz

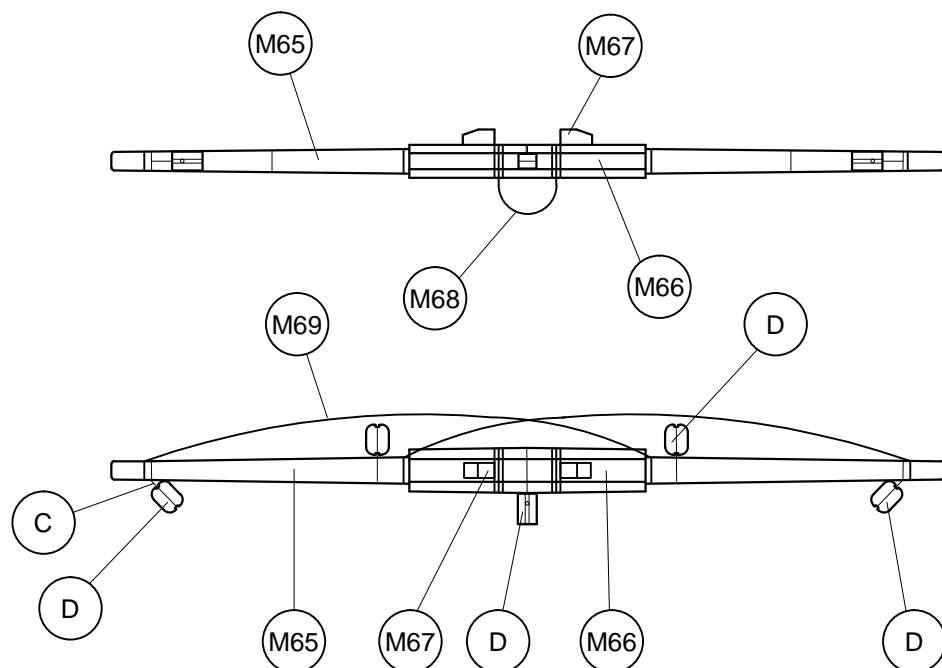
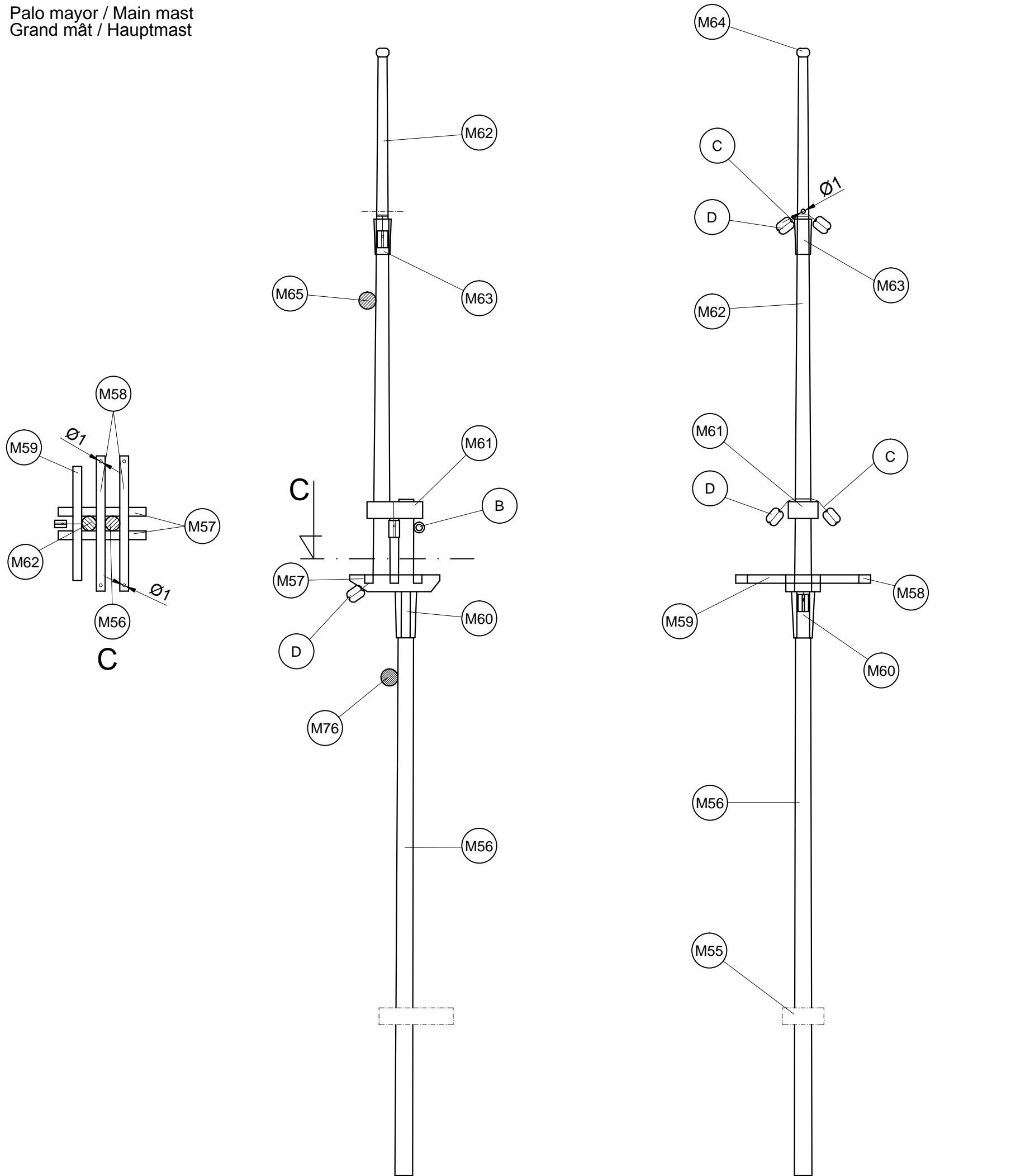
Scale 1/1

Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com

Palo mayor / Main mast
Grand mât / Hauptmast



M56	#5x160	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M57	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M58	2x2x32	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M59	2x2x27	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M60	1x3x11	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M61	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M62	#4x128	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M63	1x3x10	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M64	#3	Cristal / Crystal / Crystal / Kristall
M65	#3x110	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M66	1x3x31	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M67	2x2x5	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M68	#0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M69	#0,50x115	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
B	15	Latón / Brass / Laiton / Messing
C	#0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz

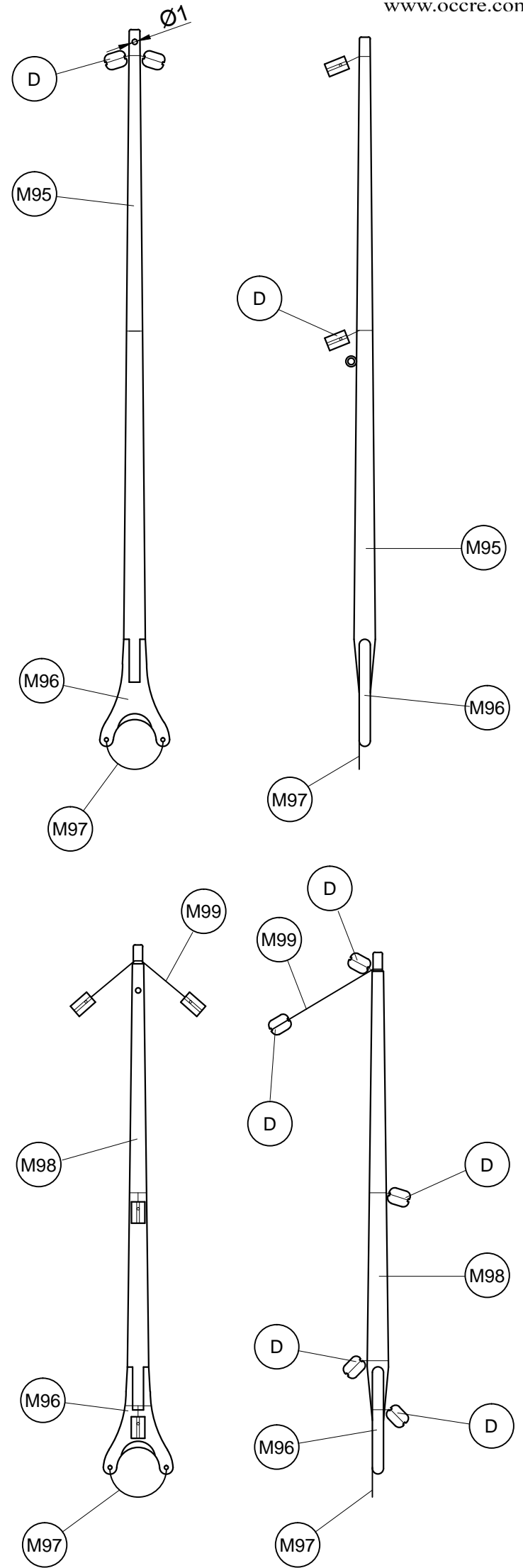
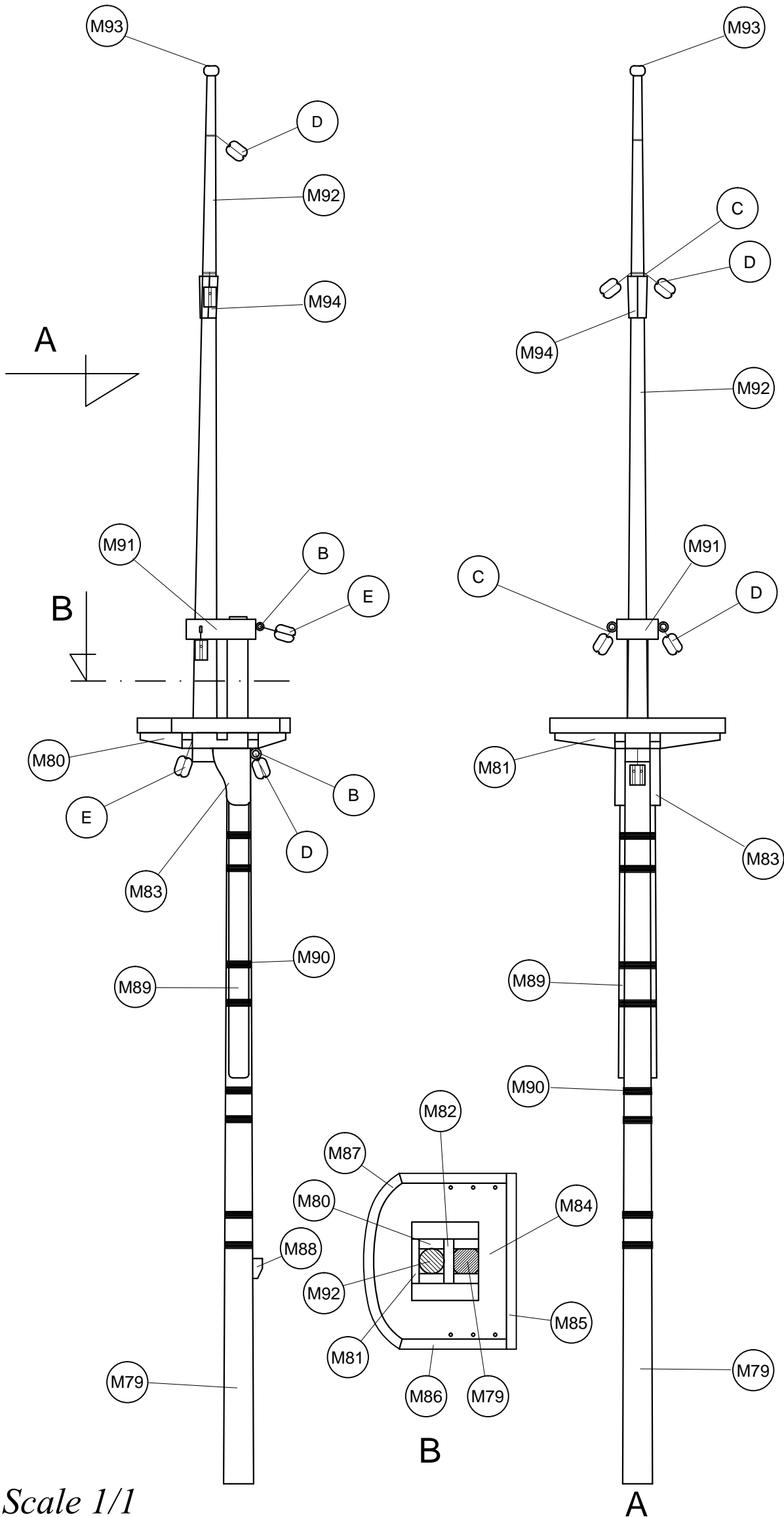
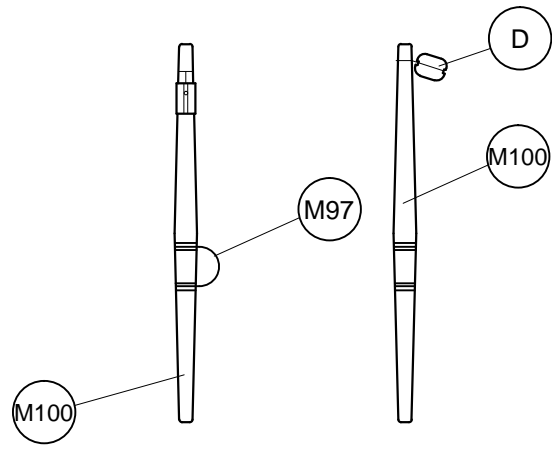
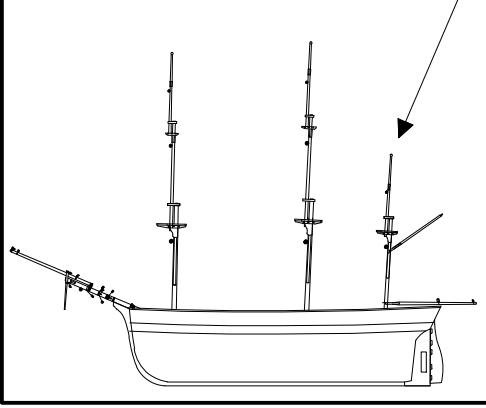
Scale 1/1

Terror

Model based on the plans of Matthew Betts

OcCre
www.occre.com

Palo mesana / Mizze mast
Mât d'artimon / Besanmast



M79	∅6x175	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M80	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M81	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M82	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M83	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M84	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M85	2x3x36	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M86	2x3x22	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M87	2x3x40	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M88	2x2x4	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M89	1x4x52	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M90	∅0,50x100	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M91	Precortado / Precut / Prédécoupé / Vorgeschnitten	Tablero / Plywood / Planche / Sperrholz
M92	∅5x140	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M93	∅3	Cristal / Crystal / Kristall / Kristall
M94	1x3x10	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M95	∅4x122	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M96	Preformado / Preformed / Préformé / Vorgeformt	Metal / Metal / Metall / Metall
M97	∅0,50x80	Hilo algodón marrón / Brown cotton thread / Fil coton brun / braunes Baumwollfaden
M98	∅4x87	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
M99	∅0,50x80	Hilo algodón / Cotton thread / Fil coton / Baumwollfaden
M100	∅3x52	Ramin / Ramin / Ramin / Ramin
B	15	Latón / Brass / Laiton / Messing
C	∅0,15x100	Hilo algodón crudo / Raw cotton thread / Fil coton brut / Rohes Baumwollfaden
D	4	Madera / Wood / Bois / Holz
E	4	Madera / Wood / Bois / Holz

Scale 1/1